

## Revestimento de polímero anti-estático



## TriboShield TS742

O TS742 é baseado em termoplásticos de alto desempenho de última geração, especificamente desenvolvidos para aplicações exigentes e pesadas. A capacidade de carga extrema e o baixo atrito com cargas moderadas a elevadas são algumas das suas características de destaque. O TS742 faz parte da gama de produtos TriboShield standard.

### APLICAÇÕES TÍPICAS

- Mecanismos altamente carregados
- Mecanismos que requerem lubrificação por toda a vida útil em condições secas ou lubrificadas
- Prevenção de desgaste
- Ambientes químicos agressivos
- Acoplamentos mecânicos, guias lineares, ferramentas de corte, etc...

### CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

- Extrema capacidade de carga
- Excelente resistência ao desgaste e propriedades de deslizamento
- Atrito muito baixo em condições de carga média a elevada
- Antiestática

### DISPONIBILIDADE

Revestimentos TriboShield: são aplicados diretamente na peça. Adequados para geometrias complexas e diferentes substratos, por ex. aço, aço inoxidável, Al, Ti, Mg, etc. Podem ser usados para superfícies em interação e movimento relativo.



## DADOS TÉCNICOS

PROPIEDADES DO REVESTIMENTO	UNIDADE	VALOR
Cor	-	Cinza escuro
Espessura padrão	µm	20
Temperatura máxima de operação contínua	°C / °F	260 / 500
Temperatura pico máxima a curto prazo	°C / °F	270 / 518
Coefficiente de atrito, gama típica*	-	0,04 - 0,25
Compatível para contato com alimentos	-	Não

\*Dependendo da pressão de contato, velocidade de deslizamento e geometria do contato.

## ACTUALIZAÇÃO TRIBOMATE DISPONÍVEL

Sim

## TRIBOMATE® PAIRED COATINGS

Para um desempenho otimizado com

- redução significativa do atrito em condições secas
- maior vida útil
- desempenho estável

oferecemos os revestimentos combinados TriboMate®, projetados especificamente para ser usados com e melhorar o desempenho de nossos produtos de revestimento de polímeros.

A combinação de um revestimento TriboShield® com outra solução de revestimento TriboShield® ou com um material de mancal da GGB oferece atrito significativamente reduzido e pode prolongar ainda mais a vida útil do seu sistema.

